

# Reinstwasserkonzept Basic RO/EDI



Umkehrosmose mit  
nachgeschalteter EDI

## Basic RO/EDI System



## Anwendungsgebiete

- verbesserte Zuverlässigkeit durch redundanten Mikrocontroller
- Vernetzung mit Echtzeit-Überwachungsmöglichkeit
- automatische Protokollierung aller Wasserparameter und Systemstatus
- Möglichkeit der Protokollierung von Daten über USB-Stick im Excel-lesbaren Format
- automatische Wiederherstellung von Wechselstromverlust
- Echtzeitkontrolle der Wasserqualität in der Verteilungsschleife
- Möglichkeit der vollständigen Überwachung des organischen Kohlenstoffs
- Modbus-Protokollunterstützung
- automatische Notwasserversorgung
- intuitive benutzerfreundliche Oberfläche

## Aufbereitungsmethoden

- Vorfilter in Kombination mit Aktivkohle
- Umkehrosmose
- EDI

Basic RO EDI-Systeme liefern reines Wasser für industrielle, Labor- und medizinische Anwendungen. Die Wasserqualität entspricht den Anforderungen von ASTM Typ II, ISO 3696 Grad 2 und DIN EN 285.

Entwickelt auf dem neuesten Stand der Technik, bietet unsere innovative BLUE PILOT Steuerung einen vollständigen Überblick über das System und den Wasserkreislauf.

Technische Daten	Ro 80 EDI	RE 120 DUO	RO 300 EDI
Produktionsrate l/h @ 20°C	80	150	300
Wirkungsgrad / Ausbeute	bis 65 % einstellbar		
RO Rückhalt	99 %		
Dimensionen B x T x H in mm	620 x 620 x 1800		
Elektrischer Anschluss	230 V 50 Hz		
Gewicht in kg	85	95	110
Kombination	Die Anlage wird meistens mit einem Verteilsystem aus Tank und Rezirkulationspumpe betrieben. Enthärtetes Wasser Speisewasser dient als Speisewasser		
Steuerung	Mit der intuitiven Benutzeroberfläche des Controllers BLUE PILOT behalten Sie alle Betriebsparameter Ihrer Wasseraufbereitungsanlagen in Echtzeit im Blick. Sollwertabweichungen werden automatisch per E-Mail gemeldet. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innovativer Controller für Umkehrosmoseanlagen</li> <li>• Voll autonomer Betrieb</li> <li>• Master-Mode-Steuerung anderer Reinigungssysteme</li> <li>• Erhöhte Flexibilität und Zuverlässigkeit durch redundanten Mikrocontroller</li> </ul>		
			
Ideal geeignet für	Umkehrosmosen entfernen alle im Wasser gelösten Inhaltsstoffe um mehr als 98%. Dadurch ist das gereinigte Wasser für alle Anwendungen geeignet, wo solche Inhaltsstoffe Störungen verursachen, wie z.B. für: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorien</li> <li>• Autoklaven/Desinfektion</li> <li>• Chemische und pharmazeutische Produktion</li> <li>• Reinigungs- und Spülprozesse</li> <li>• Gastronomie</li> <li>• Wäschereien</li> <li>• Dampferzeuger</li> </ul>		



Eine RO/EDI System mit Tank 200 Liter und einer Verteilung über eine Ringleitung mit UV Bestrahlung und 0.2 µ Filtration